



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(69) SU (61) 1235497 A1

(50) 4 A 61 B 17/36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3724514/28-14

(22) 11.04.84.

(46) 07.06.86. Бюл. № 21

(71) Ташкентский ордена Трудового
Красного Знамени государственный
медицинский институт

(72) У.А. Арипов и З. Янгибаев

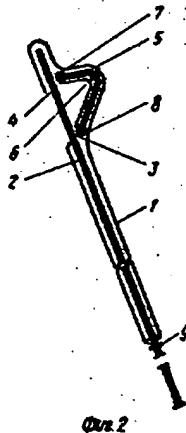
(53) 615.475 (088.8)

(56) Донецкий С.Я., Дробкин Р.Л.,
Лёнюшин А.И. Высокочастотная элек-
трохирургия. М.: Медицина, 1980,
с. 144.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАССЕЧЕНИЯ СУЖЕ-
НИЙ ТРУБЧАТЫХ ОРГАНОВ

(57) Изобретение относится к медтех-
нике и может быть использовано при
хирургическом лечении сужения боль-
шого дуоденального соска, терминаль-
ного отдела общего желчного протока
и суженных клапанов и анастомозов.

Цель изобретения - снижение травма-
тичности тканей путем улучшения кон-
такта струны с рассекаемой частью
органа. Устройство для рассечения
сужений трубчатых органов выполнено
из эластичного материала в виде зон-
да 1, содержащего в своем просвете
токопроводящую струну 2 и имеющего в
своей дистальной части в местах выхо-
да струны 2 из зонда и входа в не-
го выходное 3 и входное 4 отверстия.
В дистальной части зонда 1 в месте,
свободном от токопроводящей струны
2, установлены стержни 5, которые
шарниром 6 соединены между собой и
закреплены в зонде в местах 7 и 8
входа и выхода струны. На струне 2
имеется отметка 9 для определения
расстояния, на которое необходимо
подтягивать струну 2 при рассечении
сужений. 2 ил.



(69) SU (61) 1235497 A1

Изобретение относится к области медицины, в частности к медицинской технике, и может быть использовано при хирургическом лечении сужения большого дуоденального соска и терминального отдела общего желчного протока, а также суженных клапанов и анастомозов.

Цель изобретения - снижение травматичности тканей путем улучшения контакта струны с рассекаемой частью органа.

На фиг.1 изображено устройство для рассечения сужений трубчатых органов, общий вид; на фиг.2 - то же, в рабочем положении.

Устройство для рассечения сужений трубчатых органов выполнено из эластичного материала в виде зонда 1, содержащего в своем просвете токопроводящую струну 2 и имеющего в своей дистальной части в местах выхода и входа струны 2 из зонда 1 выходное 3 и входное 4 отверстия. В дистальной части зонда 1 в месте, свободном от токопроводящей струны 2, установлены стержни 5, которые шарниром 6 соединены между собой, и закреплены в зонде в местах 7 и 8 входа и выхода струны.

На струне 2 имеется отметка 9 для определения расстояния, на которое необходимо подтягивать струну 2 при рассечении сужений.

Устройство используют следующим образом.

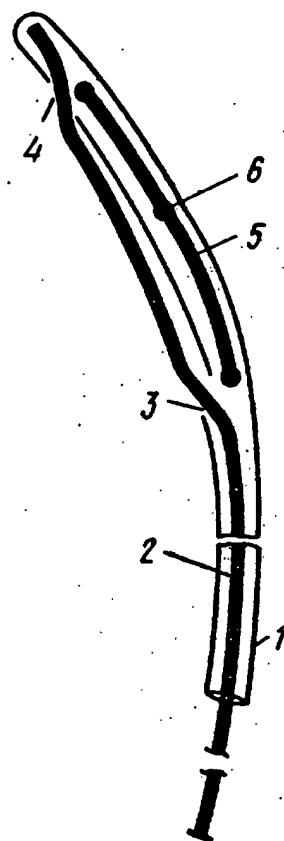
Под наркозом производят лепаротомию и холецистэктомию. Через культуру пузырного протока в дистальном направлении вводят устройство и проводят его через большой дуоденальный сосок в просвет двенадцатиперстной кишки дистальным концом на глубину не менее 2-2,5 см, что определяется хирургом путем пальпации передней стенки двенадцатиперстной кишки. После чего струну 2 подтягивают в

проксимальном направлении до отметки 9 на струне 2 на расстояние, равное нормальному диаметру большого дуоденального соска (0,8-1,1 см). При этом рабочий конец зонда 1 принимает форму треугольника, обращенного основанием в полость двенадцатиперстной кишки, с вершиной - к устью большого дуоденального соска, причем режущая часть струны 2 обращена к передней стенке большого дуоденального соска. Проксимальный конец токопроводящей струны 2 подсоединяют к электрохирургической аппаратуре (коагулятору) и путем прерывистого подключения тока и одновременной тракции зонда производят рассечение передней стенки ампулы большого дуоденального соска. Как только суженный участок большого дуоденального соска расширяется путем рассечения данным устройством, то последнее свободно продвигается в проксимальном направлении.

При проведении манипуляций данным устройством снижается травматичность операции, так как благодаря конструкции рабочей части устройства режущая часть устройства касается только той части ткани, которую необходимо рассечь.

Формула изобретения

Устройство для рассечения сужений трубчатых органов, выполненное в виде зонда, в котором размещена токопроводящая струна, выходящая наружу и закрепленная на рабочем конце зонда, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью снижения травматичности тканей путем улучшения контакта струны с рассекаемой частью органа, в зонде установлены два шарнирно соединенных стержня, концы которых закреплены в местах входа и выхода струны наружу.



Фиг. 1

Составитель А. Михальцов
Редактор С. Патрушева Техред О. Сопко Корректор И. Самборская

Заказ 3031/3 Тираж 660 Подписанное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5.

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4